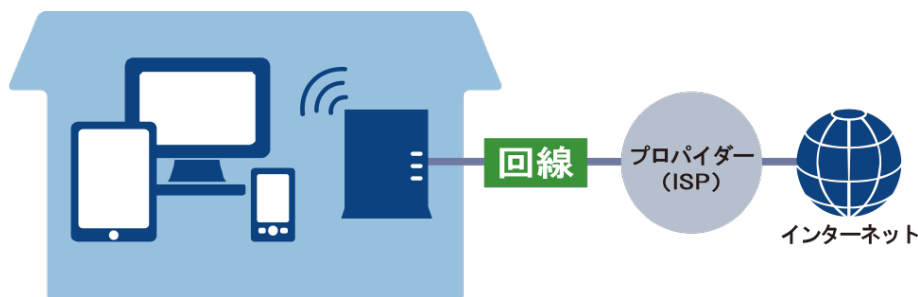


## ■ Internet service(インターネット・サービス)

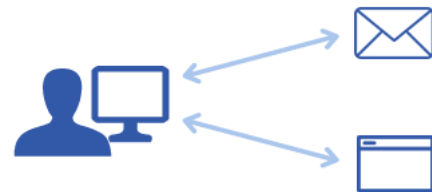
### 回線事業者+プロバイダ

インターネット・サービスとは、通信を利用してデータを転送(電気信号を移動)させる業務(回線事業者+プロバイダ)のことで、接続と通信を提供しているのが回線事業者、IPアドレスの割り当て / メール・アドレスの発行 / Webサイト公開用のサーバ領域の貸し出しなどネット利用に必要なサービスをプロバイダが提供します。基本的にインターネットを利用するためには回線事業者とプロバイダの両方の契約が必要です。

Provider:プロバイダ は ISP:アイ・エス・ピー(Internet Service Provider) とも言い、契約するとWebサーバーの領域を一部分レンタルする(自分のWebサーバーを構築しなくてもWebページを公開する)ことができます。最近ではスマートフォン / タブレットが多く普及しているため Wi-Fi によるインターネット接続も増えています。なお、インターネットの通信は SMTP / HTTP / HTTP / FTP / POP3 / IMAP4 などのさまざまなプロトコルに対応しています。



## インターネット・サービスに関する重要なワード



### Access : アクセス

ネットワークを利用して他のコンピューター(サーバー)に接続し、インターネット上の情報得ること。

### Domain Name : ドメイン名

TCP/IPネットワーク上の住所特定(管理)するために階層的に登録された名前のことでDNS(Domain Name System)とも呼ばれている。

例えば URL が <https://www.アップロードハウス.com/> であればドメイン名はアップロードハウス.com の部分となる。

### Protocol : プロトコル

WWWの情報通信 / 電子メールの送受信など、コンピュータどうしが通信するときに使用される信号(信号の種類)のこと。インターネットの中間層に位置するプロトコルはTCP/IPで、上位層には HTTP (Hypertext Transfer Protocol) / HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) / FTP (File Transfer Protocol) / QUIC (Quick UDP Internet Connections) などがある。

### Search Engine : サーチ・エンジン

インターネット上で情報を検索するためのシステムのことで検索エンジンとも呼ばれている。ディレクトリー型サーチ・エンジンとロボット型サーチ・エンジンの2種類がある。

### SSL / TLS : エス・エス・エル / ティー・エル・エス

SSL(Secure Sockets Layer)とTLS(Transport Layer Security)はいずれもインターネット上で送受信されているデータを暗号化する仕組み(プロトコル)のこと。この技術を使うと個人情報 / クレジット・カード情報 / ID / パスワードなどはランダムな文字列に変換され、暗号化することで盗み見されることを防ぐことができる。例えば「東京都」は xy8zwy26sawt のように変換されるため、もしも盗まれたとしてもその内容を解読できない。

### URL : ユー・アール・エル

Uniform Resource Locator のことでアドレスとも呼ばれている。  
[https](https://) から始まる半角英数の文字列(数字)がURL。



## インターネットを使ったサービス

- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| > インターネット                | > 電子メール     |
| > ホームページ                 | > 電子掲示板     |
| > ブログ                    | > チャット      |
| > SNS(ソーシャルネットワーキングサービス) | > メーリングリスト  |
| > ショッピングサイト              | > ネットオークション |
| > インターネットバンキング           | > クラウドサービス  |
| > スマートフォン                | > 無線LAN     |